

## PROGRAMA

XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM. LOGROSÁN (CÁCERES), 25-28 DE SEPTIEMBRE DE 2014

---

### Jueves 25 de septiembre

**09:00 h- 17:00. Excursión pre-congreso** (Salida desde Casa de la Cultura Mario Roso de Luna, Avda. Hernández Serrano, nº 58)

Excursión al Geoparque Villuercas-Ibores-Jara. Guiada por **D. Juan Gil Montes** y **D. Eduardo Rebollada Casado** (AGEX).

#### Itinerario previsto Excursión Pre-Congreso

- Salida de Logrosán:** Casa de la Cultura Mario Roso de Luna, a las 9:00 horas.
- Primera parada:** Cañamero, yacimiento de icnofósiles y pinturas rupestres en el desfiladero del río Ruecas.
- Segunda parada:** Cabañas del Castillo, gran sinclinal de Santa Lucía-Río Ruecas.
- Tercera parada:** Castañar de Ibor, centro de interpretación de la Cueva de Castañar.
- Cuarta parada:** Ermita del Humilladero (almuerzo picnic).
- Quinta parada:** Guadalupe, en función del tiempo disponible, visita Monasterio y la Villa

**18:00 h.** Acreditación de congresistas y entrega de documentación (Casa de la Cultura Mario Roso de Luna).

**19:00 h.** Inauguración del Congreso (Todas las sesiones se celebrarán en la Casa de la Cultura Mario Roso de Luna).

-Bienvenida de la Excm. Alcaldesa, **D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Isabel Villa Naharro**. Palabras de **D. Jorge Civis Llovera**, Director del IGME, **D<sup>a</sup> Pilar Merino Muñoz**, Directora General de Patrimonio Cultural, Consejería de Educación y Cultura, Gobierno de Extremadura, **D<sup>a</sup> Carolina Grau Ferrando**, Directora General de Industria y Energía, Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía, Gobierno de Extremadura, **D. Enrique Orche García**, Presidente de la SEDPGYM, y **D. Mark Hunt Ortiz**, Presidente del Comité Organizador del Congreso.

-Presentación de la reedición de "*Mineralogía de Extremadura*" de Vicente Sos Baynat **D. Jorge Civis** (Director IGME) y **D. Juan Gil** (Presidente AGEX).

-Entrega del Premio *Francisco Javier Ayala Carcedo 2014*, de la SEDPGYM, por **D. Jorge Civis**, Director del IGME.

El Premio Francisco Javier Ayala Carcedo 2014 que se otorga al mejor artículo publicado en la revista de la SEDPGYM *De Re Metallica* en los números correspondientes a los años 2012 y 2013. En esta edición el jurado lo ha otorgado, *ex aequo*, a los siguientes artículos: 1)"**Proyectos de recuperación del entorno de la mina de plata de San Carlos (Hiendelaencina, Guadalajara)**", por **Miguel Ángel de Pablo, José Carlos de Pablo y María Jesús Paniego**, publicado en el nº 20 (enero-junio 2013), pp. 53-64. 2)"**Artefactos utilizados para triturar y moler minerales en los Andes precolombinos**", por **Mario R. de Nigris y Octavio Puche Riart**, publicado en el nº 20 (enero-junio 2013), pp. 1-12.

**19:40 h.** Conferencia inaugural.

*El Patrimonio Geológico y Minero en Extremadura. La administración como garante de su investigación, conservación y difusión.* **D. Carlos Alcalde**

**Molero** (Jefe de Sección de Recursos Minerales y Energéticos, Dirección General de Industria y Energía, Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía. Gobierno de Extremadura).

**20:30 h.** Actuación del Grupo de la Bailaora de Flamenco Estrella Donaire Machín.

**21:30 h.** Aperitivo ofrecido por el Ayuntamiento de Logrosán (Hostal Los Rosales). (Autobús desde Casa de la Cultura, cortesía de **Autocares Ramos**, Logrosán).

## PROGRAMA

XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM. LOGROSÁN (CÁCERES), 25-28 DE SEPTIEMBRE DE 2014

---

### **VIERNES 26 de septiembre**

#### **09:00 h. Sesión Comunicaciones**

**Modera:** José Manuel Brandão

**Conferencia:** *Discovering Bronze Age Tin: The potential of Tin Isotopes.*  
(*Descubriendo el estaño en la Edad del Bronce: las posibilidades de los isótopos de estaño*).

**Bianca Nessel** (Institut für Geowissenschaften, Universität Heidelberg),  
**Gerhard Brüggemann** y **Ernst Pernicka** (Curt-Engelhorn-Zentrum Archäometrie, Mannheim).

#### **09:40 h. Comunicaciones**

**9:55 “ROSMANINHAL, TERRA DO OURO”- ETNOMINEROLOGIA E PATRIMÓNIO GEOLÓGICO: UMA EXPERIÊNCIA MUSEOLÓGICA PARTICIPATIVA NO GEOPARK NATURTEJO, PORTUGAL**  
*EDDY CHAMBINO, C.N. CARVALHO, JOANA RODRIGUES*

**10:10 EL ALABASTRO: SIGNO DE IDENTIDAD DE SARRAL, TARRAGONA**  
*P. ALFONSO, M. GARCIA-VALLES, V. TORRAS Y J.M. MATA PERELLÓ*

**10:25 DOCUMENTAL SOBRE EL PATRIMONIO GEOLÓGICO DEL ESTRECHO DE BOLVONEGRO (MORATALLA, MURCIA)**  
*F. GUILLÉN-MONDÉJAR Y A. DEL RAMO JIMÉNEZ*

**10:40 LAS MINAS DE MERCURIO DE ALMADENEJOS, UN PATRIMONIO MINERO EN PELIGRO**  
*ÁNGEL HERNÁNDEZ SOBRINO, EMILIANO ALMANSA RODRÍGUEZ Y MARÍA SILVESTRE MADRID*

**10:55 EL PAISAJE MINERO DEL VAL DE ARIÑO (TERUEL): RECUPERACION SOSTENIBLE FINALIZADA LA ACTIVIDAD EXTRACTIVA**  
*ANTONIO PIZARRO LOSILLA*

**11:10 EL PATRIMONIO DE LA MINERÍA SUBTERRÁNEA DE CARBÓN DE LA CUENCA DEL GUADIATO**  
*V.A. CANO GÓMEZ, M.C. GARCÍA RUÍZ, A. MOYANO SEVILLANO, M. MUÑOZ LÓPEZ Y M. RUÍZ GALLARDO*

**11:25 h. Pausa-café.**

## PROGRAMA

XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM. LOGROSÁN (CÁCERES), 25–28 DE SEPTIEMBRE DE 2014

---

### **11:40 h. Sesión Comunicaciones**

**Modera:** Antonio Pizarro

**Conferencia:** *La primera minería y metalurgia del estaño en la Península Ibérica.*

**João Fonte** (Incipit/CSIC, Santiago de Compostela), **Elin Figueiredo** (CENIMAT/I3N, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa), **Beatriz Comendador Rey**, **Aaron Lackinger**, **Cristina Fernández Fernández**, (GEEAT, Faculdade de Historia, Universidade de Vigo) y **Emmanuelle Meunier** (CNRS-TRACES-UMR5608, Université Toulouse II – LeMirail).

### **12:20 h. Comunicaciones**

**12:20 EL INVENTARIO DEL PATRIMONIO MINERO TANGIBLE. FICHAS PARA LA CONSULTA DE LOS LIPM (LUGARES DE INTERÉS DEL PATRIMONIO MINERO)**

*JOSEP MARIA MATA-PERELLÓ, FERRAN CLIMENT COSTA, JOAN VINYES SABATA y CRISTINA RUBIO*

**12:35 LA FUENTE DE TRONCOSO, ORIGEN DEL BALNEARIO DE MONDARIZ: UN PATRIMONIO CULTURAL Y MINERO ABANDONADO A SU SUERTE**

*ENRIQUE ORCHE, MARÍA PILAR AMARÉ Y MARÍA PILAR ORCHE*

**12:50 PROPUESTA DE EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS LABORALES EN LOS PARQUES MINEROS Y LAS MINAS MUSEALIZADAS**

*ENRIQUE ORCHE Y MARÍA PILAR ORCHE*

**13:05 A CIELO ABIERTO: UNA RUTA PARA EL DESARROLLO DEL ENCLAVE MINERO DE THARSIS (HUELVA)**

*PATRICIA CHAPELA CABRERA*

**13:20 LA PRODUCCIÓN MINERO-METALURGICA EN EL VALLE DEL GUADAMAR (SEVILLA)**

*FERNANDO AMORES, ENRIQUE GARCÍA VARGAS, PABLO GARRIDO GONZÁLEZ, MARK A. HUNT ORTIZ, JACOBO VÁZQUEZ PAZ Y JESÚS RODRÍGUEZ MELLADO*

**13:35 IDENTIFICACIÓN DE ANTIGUAS LABORES MINERAS ROMANAS EN EL NOROESTE PENINSULAR CON TECNOLOGÍA LIDAR DE ALTA RESOLUCIÓN**

*J. FERNÁNDEZ-LOZANO Y G. GUTIÉRREZ-ALONSO*

**13:50 EVIDENCIAS DE MINERÍA HIDRÁULICA ROMANA EN LA SIERRA DE PIAS (VALONGO, PORTUGAL)**

*ROBERTO MATÍAS RODRÍGUEZ, JOÃO FONTE, ALEXANDRE LIMA AUGUSTO MONTEIRO, VÍTOR GANDRA, JOÃO MOUTINHO, JOSÉ SILVA Y PEDRO AGUIAR*

## PROGRAMA

XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM. LOGROSÁN (CÁCERES), 25–28 DE SEPTIEMBRE DE 2014

---

**14:05 h. Mesa Redonda sobre las comunicaciones presentadas durante la mañana.**

**14:20 h. Comida libre.**

**16:00 h. Sesión Comunicaciones**

**Modera:** Pura Alfonso

**Conferencias:** Dr. Vicente Sos Baynat y Dr. Craig Merideth. Dos visiones sobre el Cerro de San Cristóbal.

Alejandro Sos Paradinas (Tampa, U.S.A.); Philip Andrews (Wessex Archaeology, Reino Unido).

**16:40 h. Comunicaciones**

**16:40 MINERÍA AURÍFERA ROMANA EN EL CAMPO FILONIANO LUCILLO-VILLALIBRE. SIERRA DEL TELENO (LEÓN-ESPAÑA)**

*R. MATÍAS RODRÍGUEZ Y S. GONZÁLEZ NISTAL*

**16:55 DELIMITACIÓN DE UN NUEVO Y EXTENSO YACIMIENTO AURÍFERO PRIMARIO EN LA SIERRA DEL TELENO (LEÓN-ESPAÑA) SIGUIENDO LAS EVIDENCIAS DE MINERÍA ROMANA**

*R. MATÍAS RODRÍGUEZ Y S. GONZÁLEZ NISTAL*

**17:10 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y BASES DE DATOS PARA EL CONOCIMIENTO DE LA MINERÍA Y LA METALURGIA DEL BRONCE, EL ORO Y LA PLATA EN EL ORIENTALIZANTE EXTREMEÑO**

*J. M<sup>a</sup>. MURILLO GONZÁLEZ*

**17:25 MINERÍA HISTÓRICA Y PREHISTÓRICA EN ILLA DEN COLOM (MAHÓN, MENORCA)**

*BARTOMEU LLULL ESTARELLAS, LAURA PERELLÓ y MARK A. HUNT ORTIZ*

**17:40 h. Pausa-café.**

**18:00 h. Sesión Comunicaciones**

**Moderan:** Josep M. Mata–Perelló y Pilar Amaré

**Conferencia:** *La Explotación Protohistórica del Estaño en el Cerro de San Cristóbal de Logrosán (Cáceres).*

Alonso Rodríguez Díaz (Área de Prehistoria, Dep. de Historia, Universidad de Extremadura).

## PROGRAMA

XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM. LOGROSÁN (CÁCERES), 25–28 DE SEPTIEMBRE DE 2014

---

### **18:40 h. Presentación de Posters/Murales (4 minutos)**

#### **ANÁLISIS DE TRES CASOS PRÁCTICOS DE PRESERVACIÓN DE PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO EN MINAS DE TERUEL. PROPUESTA DE BUENAS PRÁCTICAS.**

*MANUEL A. JUNCAL ROSALES, JOSÉ MARÍA LANAJA DEL BUSTO, LUIS MIGUEL SENDER PALOMAR, UXUE VILLANUEVA AMADOZ Y JOSÉ BIENVENIDO DIEZ FERRER.*

#### **TÉCNICAS MINERAS APLICADAS EN LA RECUPERACIÓN DE PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO. CASO PRÁCTICO: RABANERA DEL PINAR.**

*M. A. JUNCAL, J.M. LANAJA DEL BUSTO, F. TORCIDA-BALDOR , L.M. SENDER Y J. B. DIEZ*

#### **DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO-MINERO DE ESPAÑA A TRAVÉS DE LA SERIE GEOGUÍAS GEMM (1): LOGROSÁN**

*E. CHICHARRO, J.Á. LÓPEZ GARCÍA, R. OYARZUN, C. VILLASECA Y E. BOIXEREU*

#### **LOWER CRETACEOUS DINOSAUR TRACKS FROM THE SEASHORE AREAS OF CASCAIS AND SINTRA (WEST PORTUGAL): ITS IMPORTANT CONTRIBUTION FOR TOURISTIC ROUTES ENHANCED BY THE GEOLOGICAL HERITAGE**

*V. F. SANTOS, F. BARROSO-BARCENILLA, P. M. CALLAPEZ, D. CASTANERA, C. A. CUPETO Y N. P. C. RODRIGUES*

#### **TWENTY YEARS CHASING DINOSAURS AT GALINHA TRACKSITE (PORTUGAL)**

*V. F. SANTOS, J. M. ALHO, N. L. RAZZOLINI, D. CASTANERA, J. REIS, B. RIBEIRO, E. MALAFAIA Y N. P. C. RODRIGUES*

#### **SESIMBRA GEOCIRCUITO DE SESIMBRA – UMA INICIATIVA MUNICIPAL PARA DIVULGAÇÃO E VALORIZAÇÃO DO PATRIMÓNIO GEOLÓGICO LOCAL**

*A. PÓLVORA, P. S. CAETANO Y V. F. SANTOS*

#### **PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA COMARCA DE HUÉSCAR (GRANADA)**

*J.F. ROSILLO MARTÍNEZ , F. GUILLÉN-MONDÉJAR, A. ALÍAS LINARES, L. ARRUFAT MILÁN Y A. SÁNCHEZ NAVARRO*

#### **UNA APROXIMACIÓN HACIA EL ESTABLECIMIENTO DE LOS CARGADEROS DE MINERAL DE RANDE (REDONDELA) COMO ELEMENTO DE INTERÉS SOCIAL Y MINERO EN LA RÍA DE VIGO**

*I. POZO, G. RIAL , I. PÉREZ-REY Y J. GONZÁLEZ*

## PROGRAMA

XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM. LOGROSÁN (CÁCERES), 25-28 DE SEPTIEMBRE DE 2014

---

### **RESTAURACIÓN Y PRESERVACIÓN DE SITIOS MINEROS CONTAMINADOS DE GRAN VALOR CIENTÍFICO E HISTÓRICO: ¿UN TEMA CONFLICTIVO?**

*J.A. LÓPEZ GARCÍA, R. OYARZUN, S. LÓPEZ ANDRÉS, J.I. MANTECA MARTÍNEZ*

### **DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO-MINERO DE ESPAÑA A TRAVÉS DE LA SERIE GEOGUÍAS GEMM (2): ALMADÉN, LA UNIÓN, MAZARRÓN, RODALQUILAR**

*R. OYARZUN, J.A. LÓPEZ GARCÍA, J. LILLO, P. HIGUERAS Y P. CUBAS*

### **DATOS PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA COMARCA ARAGONESA DEL BAIX CINCA/BAJO CINCA (HUESCA Y ZARAGOZA)**

*J. M. MATA-PERELLÒ, J. SANZ BALAGUÉ, F. CLIMENT COSTA Y J. VILALTELLA FARRÀS*

### **DATOS PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA COMARCA ARAGONESA DE LA JACETANIA / CHACETANIA (HUESCA-ZARAGOZA)**

*J. VILALTELLA FARRÀS, J. S. PUIG ORIOL, J. M. MATA-PERELLÒ Y J. SANZ BALAGUÉ*

### **DATOS PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO MINERO DE LA COMARCA VALENCIANA DEL ALT MAESTRAT (CASTELLÓN/CASTELLÓ)**

*J. M. MATA-PERELLÒ, V. CARDONA GAVALDÀ, P. ALFONSO ABELLA, F. CLIMENT COSTA, D. PARCERISAS DOUCASTELLA, F. BRAVO BASTIDA Y J. VILALTELLA FARRÀS*

### **DATOS PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO MINERO DE LA COMARCA VALENCIANA DEL BAIX MAESTRAT (CASTELLÓN/CASTELLÓ)**

*J. VILALTELLA FARRÀS, F. BRAVO BASTIDA, J. M. MATA-PERELLÒ, V. CARDONA GAVALDÀ, P. ALFONSO ABELLA, F. CLIMENT COSTA Y D. PARCERISAS DOUCASTELLA*

### **DATOS PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO MINERO DE LA COMARCA NATURAL VALENCIANA DE LA TINENÇA DE BENIFASSÀ (CASTELLÓN/CASTELLÓ)**

*J. VILALTELLA FARRÀS, F. BRAVO BASTIDA, J. M. MATA PERELLÒ, V. CARDONA GAVALDA, P. ALFONSO ABELLA, F. CLIMENT COSTA Y D. PARCERISAS DOUCASTELLA*

### **DATOS PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO MINERO DE LA COMARCA VALENCIANA DE ELS PORTS (CASTELLÓN/CASTELLÓ)**

*J.S. PUIG ORIOL, J. VILALTELLA FARRÀS, F. BRAVO BASTIDA, J. M. MATA-PERELLÒ, V. CARDONA GAVALDÀ, P. ALFONSO ABELLA Y D. PARCERISAS DOUCASTELLA*

## PROGRAMA

XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM. LOGROSÁN (CÁCERES), 25-28 DE SEPTIEMBRE DE 2014

---

### **DATOS PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO MINERO DE LA COMARCA VALENCIANA DEL CAMP DE MORVEDRE (VALÈNCIA/ VALÈNCIA)**

*J.S. PUIG ORIOL, J. VILALTELLA FARRÀS, J. M. MATA PERELLÒ, V. CARDONA GAVALDÀ, P. ALFONSO ABELLA, Y D. PARCERISAS DOUCASTELLA*

### **DATOS PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO MINERO DE LA COMARCA CATALANA DEL PRIORAT (REGIÓ DE REUS-TARRAGONA)**

*J. M. MATA-PERELLÒ, J. SANZ BALAGUÉ, F. BRAVO BASTIDA, F. CLIMENT COSTA Y J. VILALTELLA FARRÀS*

### **LA MINERÍA Y EL PATRIMONIO MINERO EN EL GEOPARC DE LA CATALUNYA CENTRAL**

*F. CLIMENT COSTA, J. M. MATA-PERELLÒ, J. VINYES SABATA Y C. RUBIO*

### **TÉCNICAS GEOMÁTICAS Y MULTIMEDIA APLICADAS A LA CONSERVACIÓN Y DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO. CASO DE ESTUDIO: MINA COSTANAZA (LOGROSÁN, EXTREMADURA)**

*M.A RUIZ TEJADA, M. CRIADO VALDÉS Y F.I RODRÍGUEZ LÓPEZ*

### **AGRESIONES AL PATRIMONIO MINERO DE SAN NICOLÁS DE VALLE DE LA SERENA (2011-2014).**

*A. D. LÓPEZ RODRÍGUEZ Y J. J. MINAYA CABALLERO*

**20:00 h. Mesa Redonda sobre los temas presentados.**

**20:30 h. Cata de Aguas, dirigida por Fernando Pedrazuela.**

## PROGRAMA

XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM. LOGROSÁN (CÁCERES), 25-28 DE SEPTIEMBRE DE 2014

---

### **SÁBADO 27 de septiembre**

#### **09:00 h. Sesión Comunicaciones**

**Modera:** Luis Mansilla

**Conferencia:** *La fosforita de Logrosán.*

**Ester Boixereu** (Instituto Geológico y Minero de España -IGME-)

#### **09:40 h. Comunicaciones**

**9:40 LAS EXPLORACIONES ROMANAS DE ORO EN ALL DE Cerdanya**

*A. RAMOS, P. ALFONSO Y M. VILADEVALL*

**9:55 LAS CANTERAS ANTIGUAS DE MÁRMOL DE ALMADÉN DE LA PLATA (GEOPARQUE SIERRA NORTE DE SEVILLA, ESPAÑA): UNA APROXIMACIÓN DIACRÓNICA E INTEGRADA**

*RUTH TAYLOR*

**10:10 MINERÍA HISTÓRICA EN PERALEDA DE SAN ROMÁN (CÁCERES)**

*S. DE LA LLAVE MUÑOZ Y A. ESCOBAR REQUENA*

**10:25 CENTENARIO DE UNA EXPLORACIÓN HULLERA QUE AÚN RESPIRA: EL POZO SOTÓN (SAN MARTÍN DEL REY AURELIO, ASTURIAS)**

*P. FANDOS RODRÍGUEZ*

**10:40 EL TESORO DE LOS LAGOS MILIARIOS ASTURIANOS. CENSO DE LAGUNAS RELACIONADAS CON ANTIGUAS MINERÍAS EN LAS SIERRAS DE ASTURIAS: ARAMO, CUERA, FANFARAÓN, OUROSO, SUEVE, ETC.**

*P. FANDOS RODRÍGUEZ*

**10:55 CAVERNAS CACEREÑAS QUE PUDIERON HABER SIDO ANTIGUAS MINAS. INVENTARIO INICIAL EN LA PROVINCIA DE CÁCERES DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS "CAVERMINAS"**

*P. FANDOS RODRÍGUEZ*

#### **11:10 h. Pausa-café.**

#### **11:25 h. Sesión Comunicaciones**

**Modera:** Francisco Bravo

**Conferencia:** *El patrimonio geológico-minero del Geoparque Villuercas-Ibores-Jara.*

**Eduardo Rebollada y Francisco Javier Fernández Amo** (Asociación Geológica de Extremadura -AGEX-).

## PROGRAMA

XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM. LOGROSÁN (CÁCERES), 25-28 DE SEPTIEMBRE DE 2014

---

### **12:05 h. Comunicaciones**

**12:05 MINAS DE “CARVÃO DE PEDRA” DE VALVERDE E CABEÇO DO VEADO (PORTUGAL): INTERMITÊNCIA E PERSISTÊNCIA**

*JOSÉ M. BRANDÃO*

**12:20 DIEGO DE LARRAÑAGA, UN INGENIERO DE MINAS QUE CAMBIO LA EXPLOTACIÓN MINERA EN LAS MINAS DE ALMADÉN (CIUDAD REAL)**

*L. MANSILLA Y A. GALLEGRO-PRECIADOS ALGORA*

**12:35 POLÉMICA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA Y CONFLICTOS EN EL SIGLO XIX A CAUSA DE UN PROYECTO DE LEY QUE RESERVABA AL ESTADO LAS MINAS DE FOSFORITA DE LOGROSÁN, Y CUALESQUIERA OTRAS DEL REINO**

*J. PASTOR VILLEGAS, J. D. PASTOR VALLE, J. F. PASTOR VALLE Y Á. PÍRIZ MOTA*

**12:50 EL USO DE LA FOTOGRAMETRÍA ENFOCADO HACIA LA DOCUMENTACIÓN Y PRESERVACIÓN DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS EN FORMACIONES GEOLÓGICAS. EL ABRIGO DE LA CALDERITA, LA ZARZA (BADAJOZ)**

*J. D. CARMONA BARRERO Y M. A. AZA LOZANO*

**13:05 MINING HERITAGE VALORIZATION WITHIN TOURIST CONTEXTS (TWO CASES OF THE SOUTHEAST OF SPAIN)**

*D. CARMONA ZUBIRI Y R. TRAVÉ MOLERO*

**13:20 EL PATRIMONIO MINERO DE SAN NICOLAS DE VALLE DE LA SERENA: INVESTIGACIÓN, AGRESIONES Y DESPROTECCIÓN**

*A. D. LÓPEZ RODRÍGUEZ Y J. J. MINAYA CABALLERO*

**13:35 UNA PROPUESTA DE GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO FERROVIARIO EN LA CUENCA DEL GUADIATO**

*P. ALLEPUZ GARCÍA, M.C. GARCÍA RUÍZ Y F. VICENTE MARTINEZ*

**13:50 SITUACIÓN DEL TURISMO MINERO Y ESPELEOLÓGICO EN EXTREMADURA (ESPAÑA)**

*F. J. FERNÁNDEZ-AMO, P. MUÑOZ BARCO Y E. REBOLLADA CASADO*

**14:05 h. Mesa Redonda sobre los temas presentados.**

**14:20 h. Comida libre.**

## PROGRAMA

XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM. LOGROSÁN (CÁCERES), 25–28 DE SEPTIEMBRE DE 2014

---

### **16:00 h. Sesión Comunicaciones**

**Modera:** Ester Boixereu

**Conferencia:** *El Geoparque y su impacto múltiple en el área de influencia. Actualidad y Previsiones.*

**José María Barrera Martín-Merás** (Director Geoparque Villuercas-Ibores-Jara).

### **16:40 h. Comunicaciones**

**16:40 MODELADO TRIDIMENSIONAL DE LA ACADEMIA DE MINAS DE ALMADÉN PARA LA REALIZACIÓN DE VISITAS VIRTUALES Y SISTEMAS INTERACTIVOS**

*L. MANSILLA, C.SÁNCHEZ Y J.ALBUSAC*

**16:55 MIRA Y OBSERVA...NUESTRO ENTORNO COMO RECURSO DIDÁCTICO**

*J. PARRAS ARMENTEROS*

**17:10 USO DEL LÁSER ESCÁNER SOBRE MINERALES: MÉTODO Y POSIBILIDADES**

*L. F. MARTÍNEZ CORRALES, E. REBOLLADA CASADO, J. J. DE SANJOSÉ BLASCO Y A. DOMÍNGUEZ ÁLVAREZ*

**17:25 EL SENDERO INTERNACIONAL DE LOS APALACHES, EL SENDERO MÁS LARGO DEL MUNDO, UNIÓN DE PUEBLOS Y CULTURAS A AMBOS LADOS DEL OCÉANO ATLÁNTICO**

*R. HERNANDEZ*

**17:40 CREACIÓN DE UN NUEVO RECORRIDO GEOTURÍSTICO EN LA ANTIGUA EXPLOTACIÓN MINERA DE CERRO DEL HIERRO, GEOPARQUE-PARQUE NATURAL SIERRA NORTE DE SEVILLA (ESPAÑA)**

*R. PÉREZ DE GUZMÁN PUYA, A. GIL TOJA Y P. ORCHE AMARÉ*

**17:55 RESULTADOS PRELIMINARES DEL INVENTARIO DE ELEMENTOS MINERO-INDUSTRIALES DEL GEOPARQUE-PARQUE NATURAL SIERRA NORTE DE SEVILLA (ESPAÑA)**

*P. ORCHE AMARÉ, A. GIL TOJA y R. PÉREZ DE GUZMÁN PUYA*

**18:10 CONTROL TECTÓNICO EN LA FORMACIÓN DEL ENDOKARST DE EL CALERIZO (CÁCERES, ESPAÑA): EL CASO DE LA CUEVA DE MALTRAVIESO**

*E. REBOLLADA CASADO y F. J. FERNÁNDEZ-AMO*

## PROGRAMA

XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM. LOGROSÁN (CÁCERES), 25–28 DE SEPTIEMBRE DE 2014

---

### **18:25 ESTADO DE CONOCIMIENTO SOBRE LAS MARMITAS DE GIGANTE EN EXTREMADURA (ESPAÑA) Y PROPUESTA DE CATALOGACIÓN COMO GEOSITIOS**

*P. MUÑOZ BARCO, M<sup>a</sup> T. DE TENA REY, J. J. CUBERO SAN MIGUEL, J. M<sup>a</sup> PAJARES OLMO, E. REBOLLADA CASADO*

### **18:40 h. Mesa Redonda sobre los temas presentados.**

### **19:00 h. Clausura del Congreso**

-Palabras de la Excm. Alcaldesa, **D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Isabel Villa Naharro**, **D. Enrique Orche García**, Presidente de la SEDPGYM, **D. Mark A. Hunt Ortiz**, Presidente del Comité Organizador del Congreso y **D. Josep María Mata-Perelló**, Presidente Honorario de la SEDPGYM y Presidente del Comité Científico del Congreso.

### **19:30 h. Asamblea General de la SEDPGYM.**

### **22:00 h. Cena oficial de clausura del Congreso** (Cafetería-Restaurante de las Minas de Logrosán)

## **DOMINGO 28 de septiembre**

### **09:00-17:00 h. Excursión post-congreso**

Centro de Interpretación-Mina Costanaza-Museo Geológico Minero *Vicente Sos Baynat*, guiada por **M<sup>a</sup> Paz Dorado** (Museo de Logrosán), **Francisco J. Fernández** (TECMINSA, S.L) y **Carlos Carmona** (CODELCO) visita al Cerro de San Cristóbal, guiada por **Eva Chicharro** (UCM, geología), **Mark A. Hunt**, **Jacobo Vázquez** y **Juan Manuel Márquez** (equipo excavación arqueológica Arqueopro).

#### Itinerario previsto Excursión Post-Congreso

**-Inicio 9:00 h.: Punto de reunión en Mina Costanaza** (en la población de Logrosán, Carretera a Guadalupe S/N).

-Visita al Centro de Interpretación, Mina Costanaza y Museo Geológico-Minero *Vicente Sos Baynat*.

**-11:00 h.:** Salida a pie para el geositio Cerro de San Cristóbal.

**-11:30 h.:** Inicio de la visita al geositio Cerro de San Cristóbal. Subida por la pista de acceso Sureste (Ermita de Ntra. Sra. del Consuelo). Reconocimiento de las distintas facies graníticas que aparecen en el recorrido.

-Parada en la Fuente del Moro, explicación de la surgencia y su influencia en la ocupación humana del Cerro.

-Visita, en la zona este, de los restos arqueológicos del Castillo Islámico y Ermita Medieval.

Desde la atalaya, explicación geológica general del paraje geológico y de las facies más evolucionadas del granito.

-Almuerzo (picnic).

-Desplazamiento (1.2 km) hacia la zona oeste del Cerro. Visita a los restos arqueológicos del poblado Protohistórico y de minería protohistórica y contemporánea. Introducción a las mineralizaciones de estaño.

## PROGRAMA

XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM. LOGROSÁN (CÁCERES), 25–28 DE SEPTIEMBRE DE 2014

---

### **DURANTE LA CELEBRACIÓN DEL CONGRESO SE PODRÁN VISITAR EN LA CASA DE LA CULTURA MARIO ROSO DE LUNA, LAS SIGUIENTES EXPOSICIONES:**

**-GEOLOGÍA DEL GEOPARQUE VILLUERCAS-IBORES-JARA. PANELES DIDÁCTICOS. (GEOPARQUE VILLUERCAS-IBORES-JARA)**

**-LA IMAGEN DE LOGROSÁN. EVOLUCIÓN CARTOGRÁFICA. (EGEOMAPPING)**

**-IMÁGENES DE LA GEOLOGÍA DE CASTELLÓN. (VICENT CARDONA)**

### **TELÉFONOS DE INTERÉS**

#### **Organización del Congreso:**

Mark A. Hunt: 00 34 658 910 749

M<sup>a</sup> Paz Dorado (Minas de Logrosán): 00 34 630 787 676

Paqui Piñas (Minas de Logrosán) 00 34 677 847 921

-Minas de Logrosán: 00 34 927 36 01 80

-Ayuntamiento: 00 34 927 36 00 22/ 00 34 927 36 07 99

-Casa de la Cultura *Mario Roso de Luna*: 00 34 927 36 08 15

-Parada de Autobús. Bar La Parada: 00 34927 36 08 64

-Autobuses y Taxi: Miguel A. Ramos 00 34 639 878 767

-Taxi: Antonio Canas: 00 34 659 684 775

-Correos: 00 34 927 36 02 99

-Parroquia San Mateo: 00 34 927 36 00 30

-Policía Local: 00 34 669 865 200

-Guardia Civil: 00 34 927 15 81 10

-Emergencias. 112

-Centro de Salud: Citas: 00 34 927 36 08 08

Centralita: 00 34 927 36 07 69

Urgencias: 00 34 927 36 08 18

-Farmacia: 00 34 927 36 00 31

-C. Rural “La Casa del Marqués”: 927 36 07 77 ó 629 213202

-C. Rural “El Portalón”: 927 36 02 18 ó 628 453 033

-C. Rural “El Olivo”: 927 15 81 22 ó 609 748 722

-Pensión Jara: 927 36 04 21

-Hostal Restaurante Los Rosales: 927 36 02 20

-Complejo Rural El Prado: 927 36 07 95 ó 606 966 617

-Restaurante El Cortijo del Jamón: 927 36 04 02

-Restaurante Minas de Logrosán: 606 966 617